



EUROSTAR 660 high torque control

/// Datenblatt

Extrem leistungsstarkes Rührwerk für hochviskose Medien für Mengen bis zu 100 l (H₂O). Mit abnehmbarer Fernbedienung und digitalem TFT-Display. Eine mikroprozessorgesteuerte Regelung hält die zwischen 0/4 – 530 min⁻¹ (zwei Drehzahlbereiche) eingestellte Drehzahl konstant. Die RS 232- und die USB-Schnittstelle des Rührwerks erlauben das Ansteuern und die Dokumentation aller Parameter. Eine integrierte Drehmoment-Trendanzeige informiert über Viskositätsänderungen. Ein elektronischer Sicherheitskreis garantiert das Abschalten des Gerätes im Fehlerfall oder bei Überlastung. Soll- und Istdrehzahl werden kontinuierlich angeglichen. So bleibt die Geschwindigkeit auch dann konstant, wenn sich die Viskosität des Mediums ändert.

- Mehrsprachiges TFT-Display
- Programmierbare Funktionen
- Integrierte Temperaturmessung



designed for scientists

- Intervallbetrieb
- Zeitschaltuhr
- Einstellbarer Sicherheitskreis
- Verriegelungsfunktion
- Stufenlos einstellbare Drehzahlen
- Überlastungsschutz
- Kurzzeitiger Überlastbetrieb
- Schmale Bauweise
- Hohe Laufruhe
- Fehlercodeanzeige
- H 67.60 Temperatursensor und WH 11 WiCo Halterung im Lieferumfang enthalten





designed for scientists

Technische Daten

Rührmenge max. pro Rührstelle (H ₂ O) [l]	100
Motorleistung Aufnahme [W]	134
Motorleistung Abgabe [W]	76
Motorprinzip	Bürstenlos Gleichstrom
Drehzahlanzeige	TFT
Drehzahlbereich [rpm]	0/4 - 530
Aussetzbetrieb	ja
Viskosität max. [mPas]	150000
Leistung max. an der Rührwelle [W]	76
Zulässige Einschaltdauer [%]	100
Drehmoment max. an der Rührwelle [Ncm]	660
Drehmoment I max. [Ncm]	660
Drehmoment II max. [Ncm]	130
Drehzahlbereich I (50 Hz) [rpm]	4 - 108
Drehzahlbereich II (50 Hz) [rpm]	16 - 530
Drehzahlbereich I (60 Hz) [rpm]	4 - 108
Drehzahlbereich II (60 Hz) [rpm]	16 - 530
Einstellmöglichkeit Drehzahl	Stufenlos
Einstellgenauigkeit Drehzahl [rpm]	±1
Abweichung Drehzahlmessung n > 300rpm [%]	±1
Abweichung Drehzahlmessung n < 300rpm [rpm]	±3
Rührwerkzeugbesfestigung	Spannfutter
Anschluss für ext. Temperaturmessfühler	PT1000
Temperaturanzeige	ja
Spannfutter-Spannbereich [mm]	0.5 - 10
Befestigung am Stativ	Ausleger
Auslegerdurchmesser [mm]	16
Auslegerlänge [mm]	20
Drehmomentanzeige	ja
Drehzahlregelung	elektronisch
Nenndrehmoment [Nm]	6.6
Drehmomentmessung	Trend
Abweichung Drehmomentmessung I [Ncm]	±60
Abweichung Drehmomentmessung II [Ncm]	±10
Zeitschaltuhr	ja
Anzeige Zeitschaltuhr	TFT
Zeiteinstellbereich [min]	1 - 6000
Messbereich Temperatur [°C]	-10 - 350
Auflösung Temperaturmessung [K]	0.1
Messgenauigkeit Temperatur [K]	±0.5 + Toleranz PT1000 (DIN EN 60751 Klasse A)
Grenzabweichung Temperaturmessfühler [K]	≤ ± (0.15 + 0.002x T)
Gehäusewerkstoff	Alu-Guss beschichtet / thermoplastischer Kunststoff
Kommunikationsreichweite (Gebäudeabhängig) max. [m]	150
Abmessungen (B x H x T) [mm]	91 x 379 x 231
Gewicht [kg]	5.8
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 40
RS 232 Schnittstelle	ja
USB Schnittstelle	Micro-USB
Spannung [V]	230
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	134





designed for scientists

